



Fond de Solidarité Prioritaire n°2003-067

**Projet d'Appui à la Régionalisation et à l'Harmonisation des Réseaux
d'Epidémiosurveillance
des Maladies Animales**

Composante Maghreb

**Atelier sur le nouveau système d'information sanitaire mondial de
l'OIE**



Rabat, MAROC, 28-30 mars 2006

Introduction

L'atelier sur le nouveau système d'information sanitaire mondial de l'OIE s'est déroulé à Rabat du 28 au 30 mars 2006 au sein du Laboratoire National d'Epidémiologie et des Zoonoses. Il a rassemblé 10 participants provenant du Maroc, d'Algérie, de Tunisie et de Mauritanie (voir liste des participants en annexe 4).

Cet atelier s'est inscrit dans le cadre du FSP n° 2003-067 dont le programme prévisionnel d'activité pour l'année 1 a été établi lors du 1^{er} Comité Technique Régional pour la zone du Maghreb tenu à Montpellier du 19 au 20 décembre 2005 et du programme d'activité de l'OIE (4^{ème} plan stratégique 2006-2010).

Des réseaux d'épidémiosurveillance des maladies animales efficaces sont nécessaires pour disposer de données permanentes et fiables permettant aux pays une gestion raisonnée des maladies animales sur leur territoire et améliorer la qualité du rapportage de la situation zoosanitaire au niveau international.

La qualité de ces informations zoosanitaires dépend notamment de :

- l'efficacité du système de récolte et de transmission des informations sanitaires du terrain jusqu'au niveau central
- l'analyse, le traitement et la diffusion de ces informations

Le projet FSP a pour vocation à fournir des appuis et outils afin de renforcer les capacités des pays en matière d'épidémiosurveillance, leur permettre de mieux gérer la santé animale sur leur territoire et d'améliorer la qualité des informations pouvant être diffusée au niveau international par l'OIE.

L'objet de cet atelier était triple : (1) rappeler aux points focaux nationaux responsables de la diffusion des informations sanitaires les obligations des Etats membres en matière de rapportage des informations sanitaires à l'OIE (niveau international) et les familiariser à l'utilisation du nouvel outil développé par l'OIE pour le rapportage via l'interface internet WAHIS (World Animal Health Information System) ; (2) savoir exploiter les données sanitaires fournies à l'OIE pour évaluer rapidement les capacités de surveillance et de lutte contre les maladies animales d'un pays donné ; (3) échanger sur les systèmes nationaux utilisés pour la collecte, le traitement et la diffusion des informations sanitaires et tester la nouvelle base de données TADinfo encore en développement qui sera prochainement mise à disposition des pays par la FAO.

Déroulement de l'atelier

1) Informations sanitaires internationales

L'atelier s'est déroulé par étapes, intercalant présentations et utilisation de l'application web WAHIS développée par l'OIE : données sur les utilisateurs et les pays (cartes, divisions administratives), notifications immédiates et rapports de suivi pour les animaux terrestres, puis pour les animaux aquatiques, rapport semestriel puis rapport annuel. Voir le programme en annexe 3.

Des exercices pratiques appliqués sur WAHIS ont servi de support aux présentations sur les règles de l'OIE en matière d'informations sanitaires internationales. Une bonne partie de l'atelier a été consacrée à l'utilisation de l'application web WAHIS pour permettre aux participants de maîtriser l'ensemble de ses fonctions.

L'installation informatique comprenait un poste pour deux personnes, disposant d'une connexion internet permanente. Cette configuration a permis de travailler dans d'excellentes conditions.

Des anomalies détectées à l'occasion des exercices sur Wahis ont été consignées et portées à la connaissance du développeur du système pour proposition de corrections (voir annexe 1).

2) Bases de données nationales

Les systèmes nationaux de collecte et traitement des informations sanitaires doivent être adaptés aux besoins et capacités des pays. Des systèmes nationaux performants peuvent être développés par les pays ; des organisations telles que la FAO ou l'IBAR ont également développé des outils très complets qu'ils mettent à la disposition des pays.

Au niveau des pays du Maghreb, la base TADinfo de la FAO avait été installée au cours du projet Radiscon. Néanmoins, cette base présentant certaines anomalies avait conduit à son abandon par les pays. Une présentation de la nouvelle version en préparation de la base de données nationale TAD-info de la FAO a été présentée par le chef du LNEZ puis testée par les participants. Cette version corrigée apparaît plus conviviale, simple d'utilisation et devrait mieux répondre aux besoins des pays que la précédente version. Il appartiendra aux pays de choisir d'adopter cet outil ou de continuer à travailler sur les bases développées localement.

Une brève description des systèmes nationaux de collecte et de traitement des informations sanitaires dans les 4 pays a montré qu'à ce jour, ces systèmes développés localement sous Access ou Excel ne permettent pas de répondre de façon totalement satisfaisante aux besoins des pays. Ce point figure en annexe 2.

De façon générale, ces bases devront être améliorées. La dernière version de TADInfo prochainement finalisée constitue une alternative à envisager.

Afin de faciliter le travail des pays en matière de rapportage des informations sanitaires et d'éviter de multiples saisies des mêmes informations au niveau national et international, K. Ben Jebara a traité la question de l'exportation des données des base de type TADinfo dans l'application Wahis. Ainsi à l'issue du développement de Wahis à l'OIE des codes d'accès de la base de donnée seront fournis à la FAO pour permettre l'intégration des données de Tad Info. Il en sera de même avec la base de donnée développée par l'IBAR (ARIS).

Conclusions

Cet atelier a eu lieu dans une période charnière : mise en place récente du nouveau système d'information sanitaire de l'OIE (janvier 2005), lancement prochain du système WAHIS et nouvelle version du logiciel TAD-info de la FAO en voie de finalisation.

Il devrait permettre une meilleure qualité du rapportage des informations sanitaires au niveau international et par conséquent contribuer à la reconnaissance par les pays tiers d'un élément clé de la qualité de ces Services vétérinaires.

Il a permis de souligner à nouveau l'importance de travailler dans un cadre régional, de disposer d'un état des lieux de la situation sanitaire et de renforcer les niveaux d'échanges des informations sanitaires entre les pays pour leur permettre d'avancer. La question des modalités de partage des informations sanitaires pourra faire l'objet de développements à l'occasion du deuxième Comité Technique Régional.

Annexe 1 : Anomalies détectées sur l'application web Wahis

Dans **préférences de l'utilisateur** :

A changer :

- le terme "Thème" et la langue (anglais à traduire : ex : « normal fonts »)
- "ena_sem_hov" en termes compréhensibles

Dans **paramètres généraux du pays** :

A traduire : "set country parameters"

Dans **gestion de la liste des divisions administratives** :

A corriger formule erronée : "Région Information sur le vaccin" (supprimer 'Informations sur le vaccin')

A traduire : "exit"

Dans **Notifications immédiates** :

Première page :

- Laisser la possibilité de modifier la maladie à partir d'un brouillon pour ne pas à avoir à ressaisir la fiche intégrale si une erreur s'est glissée lors de la première saisie (ex : Influenza aviaire faiblement pathogène au lieu de hautement pathogène).
- Différence entre "sauvegarder" et "suivant" non perceptible. Proposition de ne conserver que "sauvegarder" ou "sauvegarder et passer à la page suivante" comme cela est écrit par exemple en dernière page de saisie.

Deuxième page sur les détails du (des foyers) :

- Le terme "ajouter un foyer" se rapporte aux informations saisies : proposition de changer en "enregistrer ce foyer" ou "ajouter ce foyer".

Une fois un foyer saisi, la même remarque que précédemment s'applique : proposition de ne laisser comme possibilité que "sauvegarder" ou "sauvegarder et passer à la page suivante"

Troisième page sur le détails des mesures de lutte et épidémiologie :

- Proposition de supprimer l'astérisque au niveau des épreuves de diagnostic, car remplir ces champs n'est pas obligatoire.

Dans les résultats : traduire "pending"

Dans **rapport de suivi** :

Le rapport de suivi n°2 ne prend pas en compte les éléments du rapport de suivi n°1 mais repart de la notification immédiate. Ce problème est à corriger.

Pour l'ensemble des pages : traduire pour tous les calendriers : "select a date" et modifier le terme "lun" qui correspond dans la saisie à "mois". .

Dans **Rapport semestriel** :

Dans « maladies présentes, données par maladie et par mois » : traduire "add region data" et "save data and close window".

Pour l'ensemble de l'application : proposition de conserver un vocable homogène sur l'ensemble des pages pour des fonctions identiques afin de faciliter la compréhension de la logique de saisie par les utilisateurs.

Annexe 2 : Données sur les systèmes de collecte et de gestion des informations sanitaires dans les pays

Algérie :

Utilisation de TADInfo :

Cet outil a été utilisé pendant 2 ans jusqu'en 2001 pour la clavelée, puis cette utilisation a cessé car des rubriques importantes étaient manquantes et des fonctions inopérantes (ex : rapport de suivi inopérant, pas de nom de l'éleveur, projections sur la carte erronées pour inscrire les coordonnées géographique..). Néanmoins la manipulation était jugée simple.

Base de données :

Actuellement il n'existe pas de base de donnée proprement dite ; des saisies mensuelles sont effectuées manuellement ; une base Excel existe également pour y saisir des éléments essentiels.

Circulation des informations sanitaires :

Le projet Radiscon a apporté des points positifs comme l'amélioration du formulaire de déclaration des maladies, la nomination de responsables du réseau de surveillance au niveau de chaque Wilaya, ainsi que la formation de vétérinaires de terrain.

Diffusions des informations sanitaires :

Les informations sanitaires sont diffusées par le biais d'un bulletin établi mensuellement. Il existe également un bulletin annuel.

Mauritanie :

Utilisation de TADInfo :

Cette base n'est pas utilisée ; un essai de la 1ere version avait eu lieu mais les utilisateurs s'étaient heurtés aux mêmes problèmes que ceux cités précédemment.

Base de données :

Une base Access a été développée localement.

Circulation des informations sanitaires :

Les informations proviennent du réseau vétérinaire ; 7 maladies sont surveillées.

Il existe au niveau de l'unité centrale un Service d'épidémiologie et un laboratoire ; les agents de terrain disposent de rapports d'enquête mensuels ; ces rapports sont envoyés à un coordonnateur présent au niveau de chaque région qui valide l'information reçue et l'envoie à l'unité centrale.

Le nombre de vétérinaires privés travaillant pour l'Etat est faible (3). Il existe également 45 vétérinaires privés dont 5 travaillent pour l'Etat.

Diffusions des informations sanitaires :

Un bulletin est produit tous les 4 mois

Maroc :

Utilisation de TADinfo :

Les mêmes problèmes que ceux cités précédemment ont été rencontrés. Cette base n'a pas été utilisée en tant qu'application officielle. Il existait également une base Access.

Le CD comportant la nouvelle application de TADinfo est attendu pour lancer un essai à l'échelle nationale.

Base de donnée :

Les informations sanitaires sont saisies sur des bases Excel et Access.

Circulation des informations sanitaires :

Toutes les notifications sont sous format papier. Il existe un canevas pour chaque maladie. Le LNEZ réceptionne les rapports mensuels des SV, des laboratoires régionaux et des abattoirs.

Ces rapports sont traités au LNEZ puis validés par le Directeur de l'Elevage.

Formations en épidémiologie :

Dans le cadre du projet Radiscon des formations en épidémiologie ont été fournies à des acteurs du niveaux national jusqu'au niveau local –y compris les fils d'éleveurs.

Il existe actuellement des offres de modules de formations sur certaines maladies pour les vétérinaires privés (ex : sur la tuberculose).

Les Vétérinaires sanitaires privés sont chargés de la vaccination. Il est question que ces vétérinaires soient intégrés dans le réseau d'épidémiosurveillance et rémunérés pour cela.

Un projet de mise en place de GDS (groupement de défense sanitaire) est également en cours.

Diffusions des informations sanitaires :

Un bulletin zoosanitaire est produit mensuellement. Il comprend des statistiques sur les principales maladies faisant l'objet d'une surveillance dans le pays.

Un bulletin des informations sanitaires internationales est également produit à partir des informations fournies par l'OIE.

Dans le bulletin trimestriel (BEV), un dossier phare est sélectionné et fait l'objet d'un développement particulier. La production de ce bulletin a été arrêtée depuis 1 an mais doit être prochainement relancée pour être mise en ligne sur le site web du Ministère.

Il existe également un bulletin de liaison de la Direction de l'Elevage à destination des institutions internes de la DE.

Tunisie :

Utilisation de TADinfo :

Arrêt de TAD Info en 2002.

Base de données :

La base actuellement utilisée est sous format Excel.

Circulation des informations sanitaires :

La surveillance et la lutte contre les maladies animales sont quasiment exclusivement du ressort de l'Etat. L'implication des vétérinaires privés est très récente : le mandat sanitaire a été lancé en 2006 dans certains arrondissements. Par conséquent il n'y a pas encore de recul pour évaluer l'impact de l'intervention de ces vétérinaires dans la surveillance et la lutte contre les maladies animales.

Diffusion des informations sanitaires :

Un rapport mensuel et un rapport annuel sont produits par arrondissement.

Un bulletin zoosanitaire mensuel est fourni au niveau national, ainsi que dans les autres pays du Maghreb et les pays avec qui la Tunisie a une convention.

Annexe 3 : programme prévisionnel

Mardi 28 mars 2006

09:00 - 09:30	Ouverture de l'atelier et présentation de ses objectifs
09:30 - 10:30	Obligations des Etats Membres au regard des notifications des maladies des animaux terrestres et aquatiques selon les Codes respectifs : nouveau système d'information sanitaire de l'OIE, K. Ben Jebara
10:30 - 11:00	<i>Pause café</i>
11:00 - 11:30	Les Informations sanitaires et leurs implications sur la santé animale, la santé publique et sur le commerce international, C. Planté
11 :30 - 13 :00	Notification immédiate et rapports de suivi (animaux terrestres) : bases du système d'alerte précoce de l'OIE pour les animaux terrestres K. Ben Jebara
13:00 - 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 - 15 :00	Gestion du système WAHIS: paramètres généraux, Délégués, points focaux, liste des divisions administratives, etc. Application sur WAHIS K. Ben Jebara et C. Planté
15:00 - 17 :00	Notification immédiate et rapports de suivi (animaux terrestres): application sur WAHIS K. Ben Jebara et C. Planté
17:00 - 17:30	Discussions

Mercredi 29 mars 2006

09:00 - 10:30	Notification immédiate et rapports de suivi (animaux terrestre) : exercices (suite) Notification immédiate et rapports de suivi (animaux aquatiques) : présentation et application sur Wahis K. Ben Jebara
10:30 - 11:00	<i>Pause café</i>
11:00 - 13:00	Rapports semestriels : bases du système de suivi de l'OIE K. Ben Jebara
13:00 - 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 - 15:45	Rapports semestriels : travaux pratiques sur l'application WAHIS K. Ben Jebara et C. Planté
15:45 - 16:15	<i>Pause café</i>
16:15 - 17:30	Le nouveau questionnaire annuel : contenu et application WAHIS
17:00 - 17:30	Discussions

Jeudi 30 mars 2006

09 :00 - 09 :30	Point sur les systèmes d'information sanitaires nationaux (situation, bases de données, etc.) : tous les participants
09 :30 - 10:00	Nouvelle version Java de TADInfo et son intégration dans le système mondial l'OIE, Dr Y. Lhor
10:00- 10:30	Exercices pratiques sur TADInfo
10:30 - 11:00	<i>Pause café</i>
11:00 - 13:00	Exercices pratiques (suite)
13:00 - 14:00	<i>Déjeuner</i>
14:00 - 14:30	Présentation du système d'administration de WAHIS K. Ben Jebara
14:30 - 15:00	Discussions, conclusion

Annexe 4 : Liste des participants :

Nom / Prénom	Pays	Fonction	Structure / Organisation	Adresse	N° de Tél	N° de Fax	E-mail
BEN JEBARA Karim	France	Chef du service de l'Information Sanitaire	OIE	12, rue de Prony 75017 Paris	(33) 1 44 15 18 88	(33) 1 42 67 09 87	k.benjebara@oie.int
PLANTE Caroline	Mali	Chargée de mission	Représentation Régionale de l'OIE pour l'Afrique	B.P 2954 Bamako Mali	(223) 224 60 53	(223) 224 15 83	c.plante@oie.int
OULD GAOUAD Sidi Bouna	Mauritani e	Responsable de la Communication	Direction de l'Elevage/MDRE	B.P 180	(222) 529 08 08	(222) 5 29 32 93	se.dsa@mauritel.mr
DOUMBIA Baba	Mauritani e	Service de Santé Animale	Direction Elevage/ MDRE	B.P 180	(222) 529 0808	(222) 5 29 32 93	se.dsa@mauritel.mr
GALZIM Naima	Maroc	Chargé de la Section des informations Sanitaire	Laboratoire National d'Epidémiologie et des Zoonoses Direction de l'Elevage	B.P 6472 Rabat – Instituts Maroc	(212) 37 77 50 25	(212) 37 77 17 85	ngalzim@yahoo.fr
BAKKOURI Abdenacer	Maroc	Médecin vétérinaire	Direction de l'Elevage (Service des Actions Prophylactiques)	Av. Hadj Ahmed Charkaoui Agdal Rabat - Maroc	(212) 37 68 13 90	(212) 37 68 20 49	bakabd@yahoo.fr

LHOR Youssef	Maroc	Directeur du LNEZ	Laboratoire National d'Epidémiologie et des Zoonoses Direction de l'Elevage	B.P 6472 Rabat – Instituts Maroc	(212) 37 77 50 25 (212) 61 59 26 87	(212) 37 77 17 85	youssef_lhor@yahoo.fr
KHAYLI Mounir	Maroc	Section des Maladies Enzootiques	Laboratoire National d'Epidémiologie et des Zoonoses Direction de l'Elevage	B.P 6472 Rabat – Instituts Maroc	(212) 37 77 50 25 (212) 61 36 02 83	(212) 37 77 17 85	khaylimounir@menara.ma mo_749@yahoo.fr
OUADAHI Fatima	Algérie	Chef bureau surveillance sanitaire	DSV	12 boulevard Colonel Amirouche 16000 Alger	(213) 21 74 34 34	(213) 21 74 34 34	dsval@wissal.dz
BENBERNOU Atika	Algérie	Chef bureau prophylaxie	DSV	12 boulevard Colonel Amirouche 16000 Alger	(213) 21 74 34 34	(213) 21 74 34 34	dsval@wissal.dz
MARRAKCHI Zeineb	Tunisie	Chef de service de la documentation et de l'Information	DGSV	30, Rue Alain savary 1002 Tunis	(216) 71 78 68 33	(216) 71 787 906	marzeineb@yahoo.fr
SELMi Imen	Tunisie	Service Direction des frontières	DGSV	30, Rue Alain savary 1002 Tunis	(216) 71 78 68 33	(216) 71 787 906	imanus2001@yahoo.fr